

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

Requested Patent: FR2614677A3

Title: HOB (COOKER TOP) WITH AUXILIARY ELECTRIC HOTPLATE

Abstracted Patent: FR2614677

Publication Date: 1988-11-04

Inventor(s): MONDIN LUCIANO

Applicant(s): ZEPA SPA (IT)

Application Number: FR19880005950 19880428

Priority Number(s): IT19870041589 19870429

IPC Classification:

Equivalents: ES1006975U, IL85846

**ABSTRACT:**

The hob (cooker top) has the same dimensions as known hobs (tops) with four gas burners 4, 5, 6, 7 and comprises an electric hotplate 11 in a central position in relation to the said four burners. The support plane 12 of the central hotplate 11 is placed at a lower level in relation to a support grid 14, 15 which is placed at a higher level in relation to the said plane. The overall size of the grid 14, 15 does not affect the part occupied by the electric hotplate 11.

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : **2 614 677**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **88 05950**

(51) Int Cl<sup>a</sup> : F 24 C 15/10, 1/04.

(12) **DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

**A3**

(22) Date de dépôt : 28 avril 1988.

(30) Priorité : IT, 29 avril 1987, n° 41589 A/87.

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 44 du 4 novembre 1988.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : *Société dite : ZEPA S.p.A., Société par  
actions. — IT.*

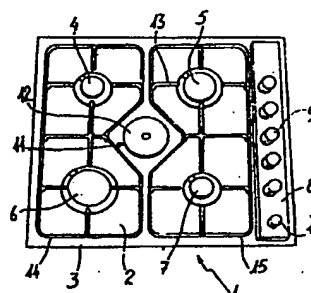
(72) Inventeur(s) : Luciano Mondin.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Monnier.

(54) Table de cuisson avec plaque électrique auxiliaire.

(57) La table de cuisson a les mêmes dimensions que les  
tables connues à quatre brûleurs à gaz 4, 5, 6, 7 et comprend  
une plaque électrique 11 en position centrale par rapport  
auxdits quatre brûleurs. Le plan de support 12 de la plaque  
centrale 11 est placé à un niveau plus bas par rapport à une  
grille support 14, 15 placée plus haut par rapport audit plan.  
L'encombrement de la grille 14, 15 ne concerne pas la partie  
occupée par la plaque électrique 11.



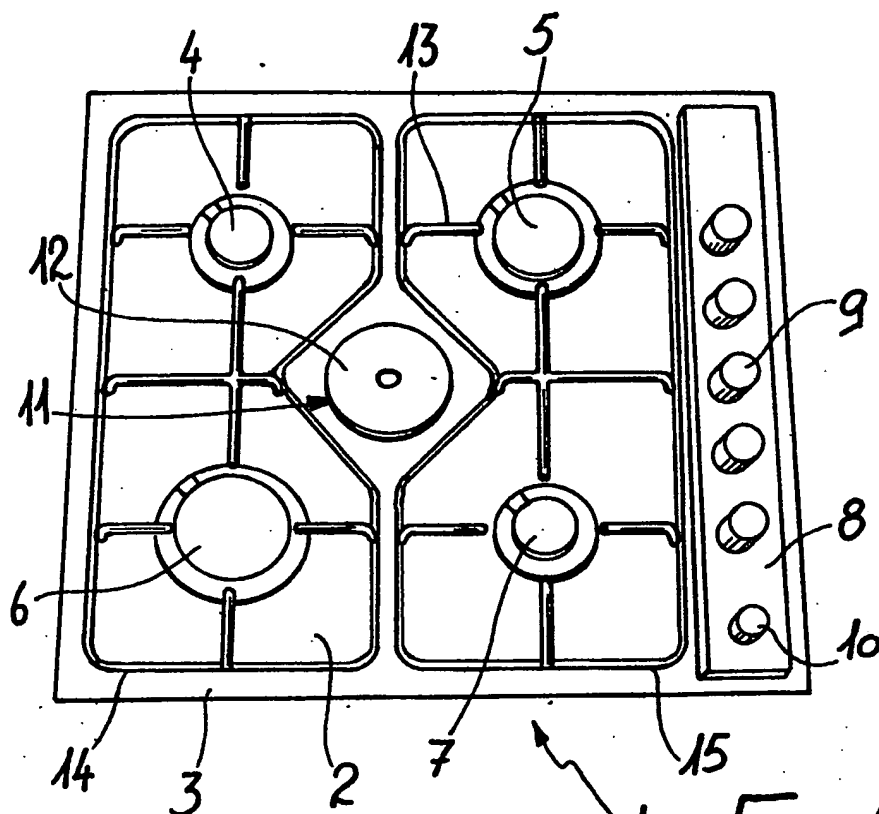


Fig. 1

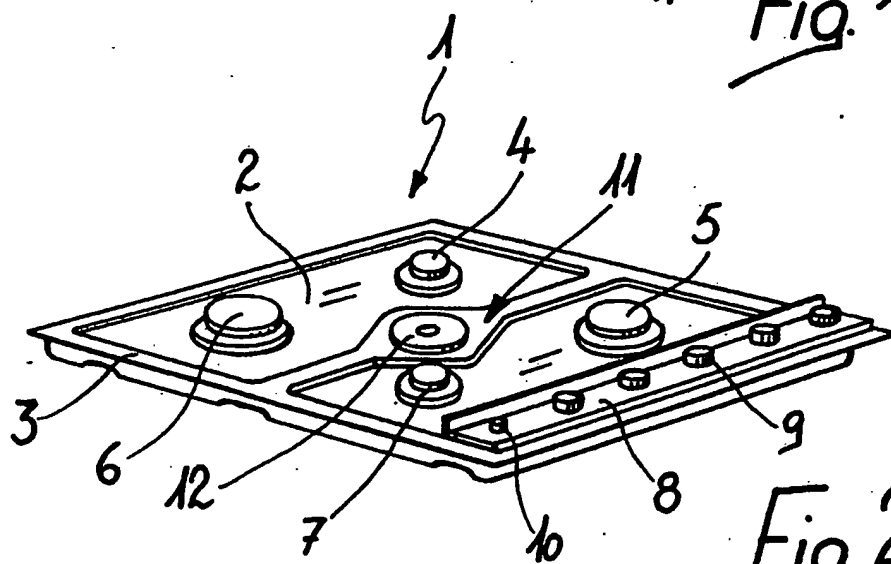


Fig. 2

La présente invention se rapporte à une table de cuisson avec plaque électrique auxiliaire.

On connaît différents types de tables pour cuisinières à gaz, mais ils sont limités à des tables comportant de quatre à six positions de cuisson.

Ces positions de cuisson sont occupées par des brûleurs à gaz surmontés d'une grille-support de casseroles ou par des plaques électriques.

La série complète de brûleurs à gaz normalement appliquée à ces tables de cuisson est composée de quatre brûleurs qui, dans le cas des tables à six positions, sont associés à deux plaques électriques ou à un brûleur de forme allongée pour la cuisson du poisson.

Dans le cas des tables de cuisson à quatre positions, si l'on veut introduire une plaque électrique qui est extrêmement utile pour les ménagères, il faut obligatoirement supprimer l'un des quatre brûleurs de la série.

Le but de la présente invention est de fournir une table de cuisson à quatre positions équipée de la série complète de quatre brûleurs à gaz et comprenant aussi, sans modification des dimensions, une plaque électrique.

Dans le cadre du but que l'on se propose d'atteindre il est important de fournir une table de travail dans laquelle la plaque électrique n'interfère pas, en fonctionnement, avec les brûleurs à gaz.

Un autre but est de fournir une table de cuisson dans laquelle l'introduction de la plaque électrique ne pose pas de problèmes notables dans la construction.

Un objet non moins important est de fabriquer une table de cuisson à faible coût par des systèmes traditionnels.

Ces buts ainsi que d'autres objets qui apparaîtront dans ce qui suit, sont atteints par une table de cuisson de même dimensions que les tables connues à quatre brûleurs, caractérisée par le fait qu'elle comprend une plaque électrique en position centrale par rapport aux quatre brûleurs et avec son plan de support à un niveau inférieur à celui des grilles constituant des supports pour les casseroles, placées au-dessus dudit plan et suivant des dimensions n'interférant pas avec la partie occupée par ladite plaque électrique.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une vue en perspective par dessus.

Fig. 2 est une vue en perspective sans grille porte-casserolles.

En référence aux figures ci-dessus décrites, la table de cuisson est référencée dans son ensemble par le repère 1 et comprend une surface conformée 2 en tôle métallique munie d'un rebord extérieur réhaussé 3 et sur laquelle sont disposés quatre brûleurs circulaires de différents diamètres et de différentes puissances, repérés 4, 5, 6, 7 leurs centres étant placés aux sommets d'un quadrilatère.

Latéralement à deux de ces brûleurs, un panneau 8 avec réglages de flamme 9 et bouton d'allumage 10 est positionné sur la surface 2.

En une position centrale par rapport aux brûleurs précédemment mentionnés se trouve une plaque électrique 11 dont le plan de support 12 est positionné à un niveau inférieur à celui d'une série de supports 13, disposés sur les brûleurs et constitués par deux grilles 14 et 15. Lesdites grilles 14 et 15 sont exactement renfermées dans l'espace interne au bord 3 et leur encombrement n'empiète pas sur la partie de la table comprenant la plaque électrique 11 sur laquelle on peut faire reposer librement une casserole.

D'après ce qui a été dit ci-dessus il apparaît clairement que l'invention réalise les buts et objets projetés, puisque dans les mêmes dimensions que celles d'une table à quatre positions de cuisson, il est également prévu une plaque électrique centrale qui n'interfère en rien avec les brûleurs à gaz.

De cette façon, il n'est donc pas nécessaire de supprimer l'un des quatre brûleurs de la série complète pour faire place à la plaque électrique.

L'invention ainsi conçue est susceptible de nombreuses modifications et variations qui sont toutes comprises dans l'objet du concept de l'invention.

D'autre part tous les détails peuvent être remplacés par d'autres éléments techniquement équivalents.

Dans la pratique, on peut utiliser n'importe quels matériaux en n'importe quelles dimensions, selon les besoins.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

REVENDICATIONS

1. Table de cuisson avec plaque électrique auxiliaire, de mêmes dimensions que les plaques connues à quatre brûleurs à gaz, caractérisée en ce qu'elle comprend une plaque électrique (11) en position centrale par rapport aux quatre brûleurs (4, 5, 6, 7) et avec plan support (12) à un niveau plus bas que celui des grilles (14, 15), constituant des support (13) pour les casseroles, placées au-dessus dudit plan (12) et dont les dimensions laissent libre la partie occupée par ladite plaque électrique (11).

2. Table de cuisson selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comprend une surface conformée en tôle métallique, pourvue d'un bord extérieur surélevé (3) sur laquelle sont appliqués lesdits quatre brûleurs à gaz (4, 5, 6, 7) de type circulaire et de différents diamètres et puissances, leurs centres étant positionnés sur les sommets d'un quadrilatère.

3. Table de cuisson selon les revendications 1 et 2, caractérisée en ce que lesdites grilles (14, 15) qui constituent des supports (13) pour les casseroles sont au nombre de deux et sont exactement renfermées dans l'espace intérieur audit bord (3), permettent à une casserole d'être portée librement par la plaque électrique (11).

4. Table de cuisson selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'un panneau (8) avec réglages de flamme (9) et bouton-poussoir d'allumage (10) est positionné latéralement à deux des brûleurs (5, 7).